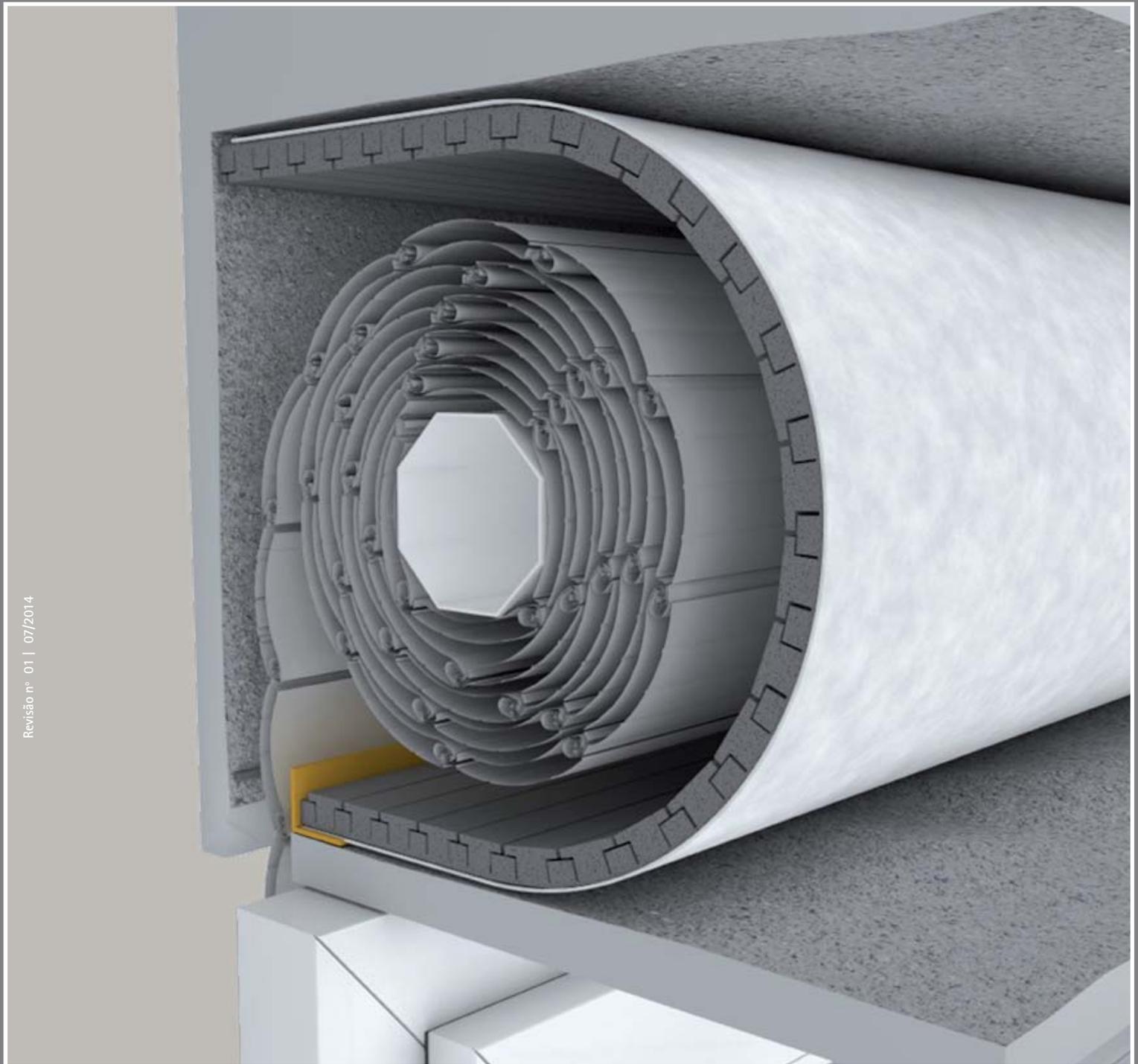
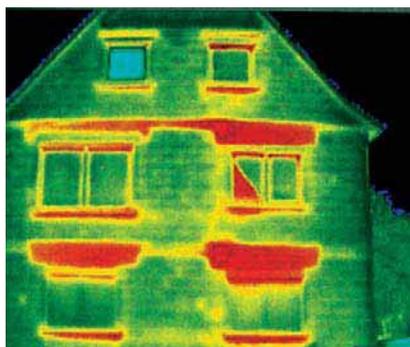
FLEXOTERM

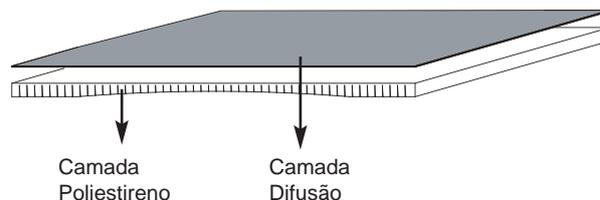
SISTEMA DE ISOLAMENTO PARA CAIXAS DE ESTORES DE ENROLAR

Revisão nº 01 | 07/2014

NOVO Com cortes em forma de "T".

SISTEMA DE ISOLAMENTO PARA CAIXAS DE ESTORES DE ENROLAR

Actualmente assistimos a um aumento significativo dos custos energéticos e do aquecimento, e, em simultaneo, ao aumento gradual de uma consciência ambiental. Neste sentido, verificou-se uma necessidade emergente na procura de soluções renovadoras que permitam o corte nos custos energéticos enquanto se aumenta o conforto dos edifícios. Pontes térmicas de caixas de estores de enrolar não isoladas, bem como um esforço geral para combater o desperdício de energia e as emissões de CO2, são argumentos de peso para o desenvolvimento do sistema de isolamento FLEXOTERM.

A REPRESTOR alia-se a empresas que lideram o mercado e a inovação na área dos estores de enrolar, e que partilham dos mesmos objectivos: desenvolver uma gama completa de soluções adequadas e económicas para o mercado da renovação. Estas empresas em questão, apresentam padrões de qualidade elevados na produção de poliestireno acoplado e competências técnicas na área das aplicações de poliestireno exímias.

O objectivo do produto FLEXOTERM é isolar cavidades existentes dentro das caixas de estores de enrolar ao nível térmico e acústico de uma forma extremamente eficiente.

- Adapta-se a praticamente a qualquer situação
- Instalação rápida e fácil
- Aumento do isolamento acústico até 6dB
- Hermético para prevenir pontes térmicas
- Cumpre a norma alemã de isolamento EnEV 2007
- Solução económica e eficiente
- Permite economia de custos energéticos

Este sistema foi desenvolvido com base na sobreposição de diferentes camadas de poliestireno para permitir o isolamento caixas de estores mais antigas. O comprimento da placa de isolamento pode ser facilmente ajustado às dimensões necessárias.

Vantagens para o instalador profissional:

- Aquisição de novos clientes
- Gama de serviços mais ampla
- Gama completa de produtos

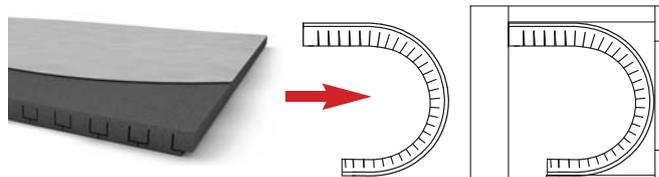
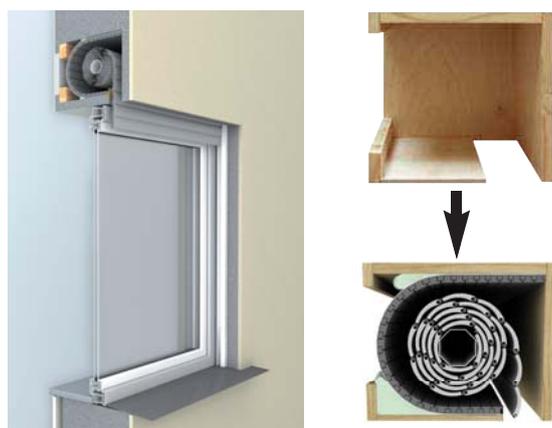
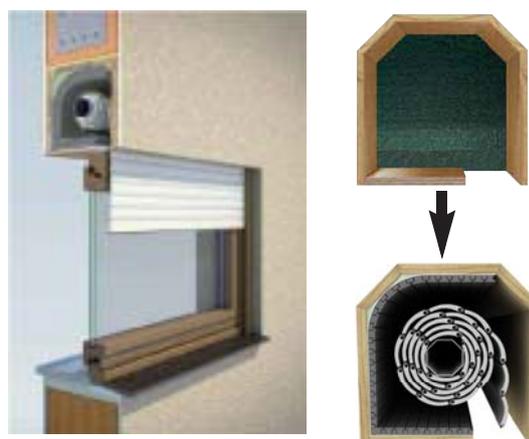
Revisão nº 0 | 10/2012

MODELOS E APLICAÇÕES

O sistema de isolamento FLEXOTERM foi desenvolvido para a renovação de caixas de estores de enrolar mais antigas, visando a uma flexibilidade superior dos materiais e facilidade de manuseamento.
Este sistema consiste na sobreposição de duas camadas uma de isolamento e outra de difusão. Depois de determinado o comprimento e diâmetro especifico, o FLEXOTERM pode ser facilmente moldado e colocado na cavidade de enrolamento da caixa de estore. Graças ao novo corte em forma de "T" na camada em neopor é possível alcançar resultados de isolamento mais eficientes. De acordo com certificados de testes independentes, o desperdício de energia de caixas de estores de enrolar mais antigas pode ser reduzido até 66%, enquanto o isolamento acústico das caixas pode aumentar até 6 dB.

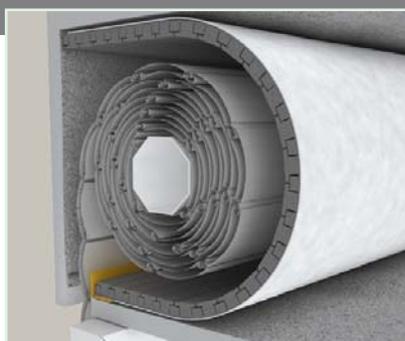
Dimensões disponíveis:

	Espessura (mm)				
Comprimento x largura	13*	25	30	35	40
1000 x 800 mm	X(1)	X(1)	X	X	X
1000 x 500 mm	X	X	X	X	X

* FLEXOTERM de 13 mm é composto por uma camada de isolamento em neopor e outra de difusão.
(1) Placas disponíveis em stock.

ACESSO PELA FACE LATERAL

ACESSO PELA BASE

1 Vista após a abertura da caixa de estore.

2 Medição da cavidade. Determinação do comprimento, largura e espessura da placa de isolamento.

3 Transferência das medidas para a placa de isolamento. Opcional: corte para a fita ou cabo do motor.

4 Adaptação às dimensões estabelecidas cortando com uma ferramenta de corte própria (exemplo: um x-acto).

5 Confirmação do comprimento e espaço restante para o estore de enrolar. Se possível: Instalação do isolamento na parte lateral.

6 Instalação da placa de isolamento. As extremidades da placa precisam ser fixas através de um colchete ou outro travão apropriado.

Revisão nº 0 | 10/2012

7 Tire as medidas para placas de isolamento adicionais se necessário.

8 Fixação da placa de isolamento com um suporte.

9 Isolamento e fixação em torno da placa com espuma de poliuretano.

10 Coloque espuma PU também entre placas FLEXOTERM, assim como nos espaços entre a placa de isolamento e a parede.

11 A instalação está concluída. Verifique se o estore corre correctamente, sem quaisquer problemas.

12 Para acesso posterior ao estore, corte uma abertura rectangular dentro do isolamento e feche-a novamente com espuma de poliuretano.